



# A

## ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

# YÖS 2023

## DENEME SINAVI

ADI : .....

SOYADI : .....

ADAY NUMARASI : .....

İMZA : SIRA NO: .....

### ÖNEMLİ AÇIKLAMA

1. Bu soru kitapçığı **Türkiye'deki belirli üniversitelerde öğrenim görmek isteyen uluslararası öğrencileri** seçme amacıyla hazırlanmış soruları içermektedir.

Bu testlerin soru adetleri şöyledir:

<b>Matematik</b>	<b>40</b>
<b>Temel Öğrenme Becerileri</b>	<b>40</b>

2. Bu soru kitapçığının türü **A**'dır. Kitapçık türünün cevap kağıdınızdaki ilgili yere aşağıda gösterilen şekilde kodlayınız ve salon görevlisinin de ilgili yere kodladığınız bilgiyi onaylamasını sağlayınız.

**Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.**

3. Sınavda adaylara toplam **120 dakika** süre verilmiştir.

4. Test kitapçığındaki her sorunun yalnızca bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

5. Soruların cevaplarını kitapçıkla birlikte verilen cevap kağıdında ayrılan yerlere kurşun kalemle işaretleyiniz. Cevap kağıdını buruşturmayınız, üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.

6. **Cevap kağıdında soruların cevapları doğru biçimde işaretlenmediğinde optik okuyucu cevabı algılayamayacaktır. Yanlış işaretlemelerden kaynaklanan hatalardan aday sorumludur.**

7. **Bu sınavın değerlendirilmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.**

8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

### SORU KİTAPÇIĞI TÜRÜ

A ●	B ○
Paraf	Paraf

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının OMÜ'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY

YÖS DENEME

iranianapply.com

## MATEMATİK

1. 75 sayısından sonra gelen 30. tek sayı ile 51. çift sayı, sırasıyla, Ahmet ve Mehmet'in cm cinsinden boy uzunluklarına karşılık gelmektedir. Mehmet, Ahmet'ten kaç cm uzundur?
- A) 31                      B) 33                      C) 36  
D) 38                      E) 41
2.  $a, b, c \in \mathbb{Z}^+$   
 $a - b = 9$   
 $b - c = 7$   
 $\Rightarrow a^2 - (ac + ab) + bc = ?$
- A) 76                      B) 98                      C) 112  
D) 125                      E) 144
3.  $\left. \begin{array}{l} 3^a = 2 \\ 3^b = 10 \end{array} \right\} \Rightarrow (0,1\bar{1})^{b-a+1} = ?$
- A)  $\frac{25}{9}$                       B)  $\frac{9}{25}$                       C)  $\frac{1}{75}$   
D)  $\frac{1}{225}$                       E)  $\frac{1}{400}$
4.  $a$  ve  $b$  pozitif tam sayılardır.  
 $118! + 119! = 5^a b$   
olduğuna göre  $a$ 'nın en büyük değeri kaçtır?
- A) 23                      B) 24                      C) 26  
D) 27                      E) 28
5.  $2^{20} + 2^{11} - 24$  ifadesi aşağıdakilerden hangisi ile tam bölünür?
- A)  $2^{10} - 6$                       B)  $2^{10} - 2$                       C)  $2^{10} + 2$   
D)  $2^{10} + 4$                       E)  $2^{10} + 6$

$$6. \frac{2}{\sqrt[3]{25} + \sqrt[3]{5} + 1} - \frac{3}{\sqrt[3]{25} - \sqrt[3]{5} + 1} = ?$$

- A) -2                      B) -1                      C) 0  
D) 1                        E) 2

7.  $x^2 < x$ ,  $xy > y$  olsun. Aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle doğrudur?**

- A)  $y - x > 0$   
B)  $2x + y > 0$   
C)  $2xy < 0$   
D)  $x^2y > 0$   
E)  $3x - 5y < 0$

$$8. \frac{\frac{2}{x}}{5} - \frac{\frac{1}{3}}{x} = \frac{x}{60} \text{ olduğuna göre } x\text{'in}$$

pozitif değeri nedir?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

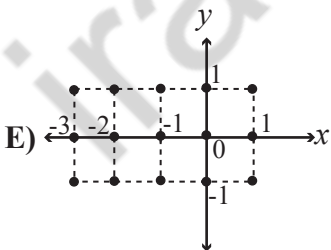
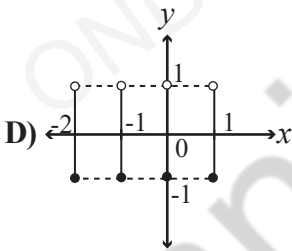
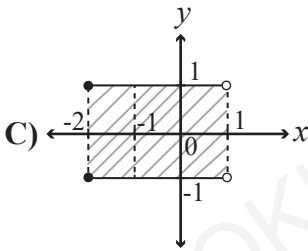
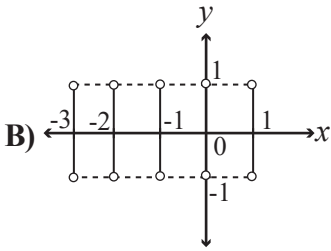
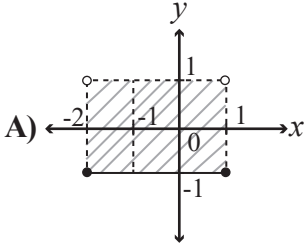
9.  $x^2 - |x - 5| - 7 = 0$  denklemini sağlayan  $x$  değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) -5                      B) -1                      C) 0                      D) 1                      E) 5

10.  $5x - 3y + xy - 15 = 0$  denkleminde hangi  $y$  değeri için  $x$  **bulunamaz?**

- A) -7                      B) -5                      C) 0  
D) 2                        E) 3

11.  $A = \{x \in \mathbb{Z} : -3 < x \leq 1\}$  ve  
 $B = \{x \in \mathbb{R} : -1 \leq x < 1\}$  kümeleri veriliyor.  
 Buna göre,  $A \times B$ 'nin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12.  $h(3^{-x} + 3^x) = 9^{-x} + 9^x - 2$

$$f(x^3 + 4) = 1 - 4x$$

$$(f \circ h)(-4) = ?$$

- A) -12      B) -9      C) -7  
 D) 7      E) 9

13.  $n \geq r$  olmak üzere  $P(n, r)$   $n$ 'nin  $r$ 'li permütasyonlarının sayısıdır. Buna göre

$$P(15, a) = 14^3 - 14 \Rightarrow a = ?$$

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

14.  $m \in \mathbb{Z}$  ise

$$P(x) = 4x^{\frac{13}{m-5}} - 6x^{25-2m} + 4x^{13} + 5x^{10} - 4$$

polinomunun başkatsayısı kaçtır?

- A) 3                      B) 2                      C) -2  
D) -3                      E) -4

15.  $x^2 + 5|x| - 14 = 0$  denklemini sağlayan  $x$  reel sayı değerleri çarpımı kaçtır?

- A) -49                      B) -4                      C) 0  
D) 49                      E) 196

16. Her katta bir dairesi olan 13 katlı bir apartmanın 8 dairesini almak isteyen bir kişi son kattaki daireyi alırsa bir alt kattaki daireyi de almak zorundadır.

Bu satın alma işlemi kaç farklı şekilde gerçekleşir?

- A) 729                      B) 824                      C) 957  
D) 1024                      E) 1287

17.  $P(x) = x^3 + ax^2 - 3x + b$  polinomunun  $x^2 + x$  ile bölümünden kalan  $2x - 3$  olduğuna göre,  $a - b$  kaçtır?

- A) -4                      B) -3                      C) -2                      D) -1                      E) 0

18.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 5^{x+3}$  ise

$$f(a+b-1) = ?$$

- A)  $25f(a+b)$                       B)  $5f(a+b)$   
C)  $f(a+b)$                       D)  $\frac{f(a+b)}{5}$   
E)  $\frac{f(a+b)}{25}$

19.  $(a_n)$  geometrik dizisinde  $\frac{a_6}{a_3} = 8$  ise

$$\frac{a_{12}}{a_8} = ?$$

- A) 2                      B) 4                      C) 6                      D) 8                      E) 16

20.  $P(x)$  bir polinom olmak üzere  $P(1) > 0$ ,  
 $P(2) < 0$  ve  $P(3) > 0$  olduğu biliniyor.

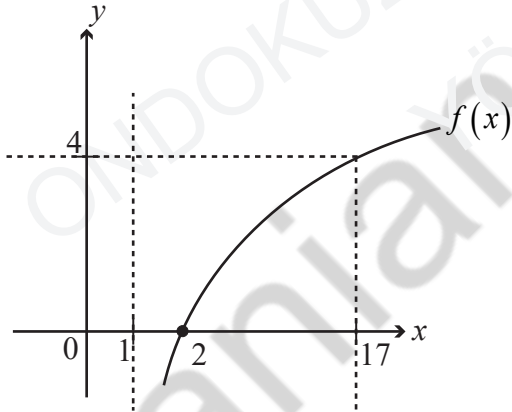
Buna göre;

- I. 1 ve 2 sayıları arasında en az bir kök vardır.  
 II. 2 ve 3 sayıları arasında birden fazla kök vardır.  
 III. 1 ve 3 sayıları arasında iki tane kök vardır.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
 D) II ve III      E) I, II ve III

21.



Şekilde  $f(x) = \log_a(x+b)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre  $f\left(\frac{3}{2}\right) = ?$

- A) -2      B) -1      C) 0      D) 1      E) 2

22.  $\log_x 81 = 8$  ve  $\log_3 x = y$  ise  $xy = ?$

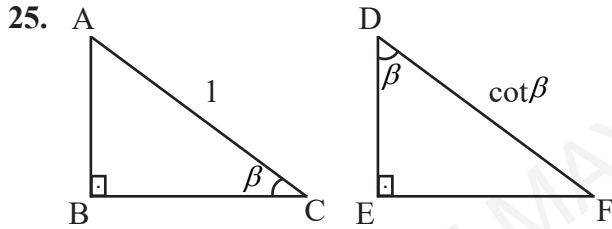
- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$       C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$   
 D)  $\sqrt{3}$       E)  $\sqrt{5}$

23.  $\log_5 124! = a$   
 $\ln b = d$   
 $\log_5 125! + \log b^3$  ifadesinin  $a$  ve  $d$  cinsinden değeri nedir?

- A)  $6 + a + d$       B)  $6 + a + \frac{d}{\log e}$   
 C)  $3 + a + \frac{3d}{\log e}$       D)  $3 + a + 3d \log e$   
 E)  $6 + a + 3d$

24.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos 2x}{x^2 + \tan^2 x} = ?$

- A) -2    B) -1    C) 0    D) 1    E) 2

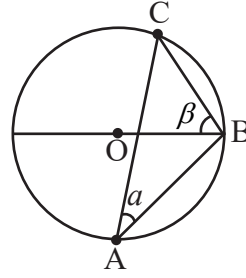


$\widehat{ABC}$  ve  $\widehat{DEF}$  dik üçgenler olmak üzere

$$\lim_{\beta \rightarrow 0} \frac{|DF| \cdot |AB| - |EF|}{|BC|} = ?$$

- A) -2    B) -1    C) 0    D) 1    E) 2

26.

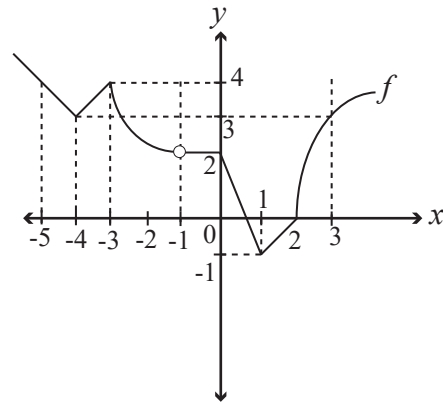


O merkezli çemberde  $m(\widehat{OBC}) = \beta$ ,  
 $m(\widehat{CAB}) = a$  dir.

$$\sin a = x \text{ ise } \cos\left(\frac{\pi}{2} - 2\beta\right) = ?$$

- A)  $\frac{\sqrt{1-x^2}}{x}$     B)  $\sqrt{1-x^2}$   
C)  $x$     D)  $2x\sqrt{1-x^2}$     E)  $2x^2$

27.



Yukarıdaki şekilde  $f$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre,  $[-5, 3]$  aralığındaki kaç noktada fonksiyon türemsizdir?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7



28.  $\cos 10^\circ \cos 20^\circ \cos 40^\circ = ?$

- A)  $\frac{1}{4} \cot 10^\circ$       B)  $\frac{1}{4} \tan 10^\circ$   
 C)  $\frac{1}{8} \tan 10^\circ$       D)  $\frac{1}{8} \cot 10^\circ$   
 E)  $\frac{1}{4} \cos 10^\circ$

29.  $\left. \begin{array}{l} x + y = 1 \\ \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = -\frac{1}{5} \end{array} \right\} \Rightarrow |x - y| = ?$

- A)  $\sqrt{21}$       B)  $\sqrt{31}$       C)  $\sqrt{41}$   
 D)  $\sqrt{51}$       E)  $\sqrt{61}$

30.  $f(x) = \begin{cases} x^2, & x < 2 \\ x, & x \geq 2 \end{cases}$  fonksiyonu veriliyor.

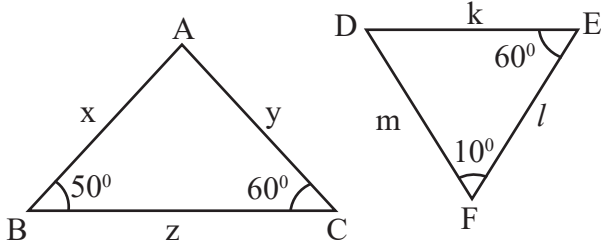
Buna göre,  $\int_{-1}^3 f(2x) dx$  integralinin değeri kaçtır?

- A)  $\frac{32}{3}$       B)  $\frac{35}{6}$       C)  $\frac{16}{3}$   
 D)  $\frac{29}{6}$       E) 12

31.  $f(x) = \begin{cases} x+1, & x < 0 \\ x^2, & x \geq 0 \end{cases}$   
 $\int_1^3 f(x-2) dx = ?$

- A) 0      B)  $\frac{1}{12}$       C)  $\frac{1}{6}$   
 D)  $\frac{2}{3}$       E)  $\frac{5}{6}$

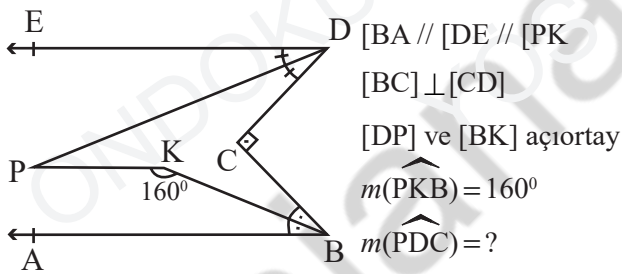
32.



Üçgenlerde verilen açı değerlerine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

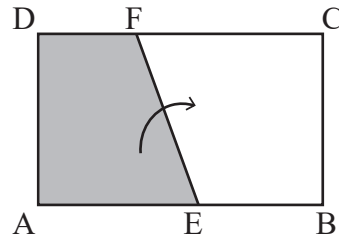
- A)  $k > x > l$
- B)  $m = l + y$
- C)  $m + y > x$
- D)  $y > l > x$
- E)  $l > y > m$

33.

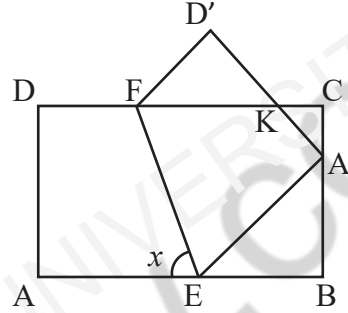


- A)  $15^\circ$
- B)  $20^\circ$
- C)  $25^\circ$
- D)  $30^\circ$
- E)  $35^\circ$

34.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde AEFD bölgesi [EF] boyunca katlandığında aşağıdaki şekil oluşmaktadır.

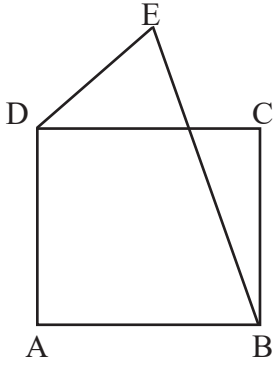


$x$  açısını bulmak için aşağıdakilerin hangisinin tek başına bilinmesi yeterlidir?

- I.  $m(\widehat{BA'E})$
- II.  $m(\widehat{D'FK})$
- III.  $m(\widehat{D'KC})$

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) Hepsi

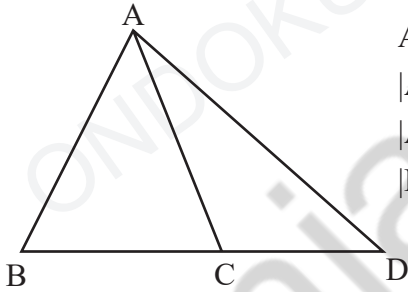
35.



ABCD kare  
 $m(\widehat{EDC}) = 15^\circ$   
 $|DE| = 2 \text{ cm}$   
 $A(ABCD) = 8 \text{ cm}^2$   
 $|EB| = ?$

- A)  $\sqrt{2}$       B)  $\sqrt{3}$       C)  $2\sqrt{3}$   
 D) 4      E) 5

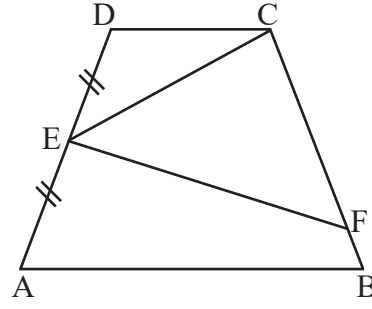
36.



ABD bir üçgen  
 $|AB| = |AC| = 5 \text{ br}$   
 $|AD| = 7 \text{ br}$   
 $|DC| \parallel |AB| = ?$

- A) 12      B) 16      C) 20  
 D) 24      E) 28

37.

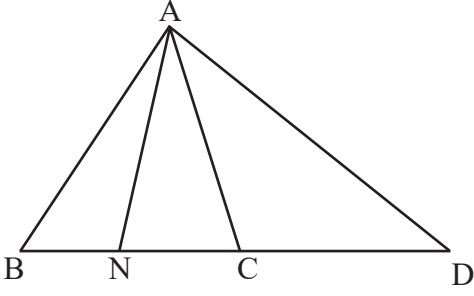


ABCD yamuk

$|AE| = |ED|$   
 $|EC| = 16 \text{ cm}$   
 $|EF| = 30 \text{ cm}$   
 $|CF| = 34 \text{ cm}$   
 $|FB| = 8,5 \text{ cm}$   
 $\text{Alan}(ABCD) = ?$

- A) 240      B) 360      C) 480  
 D) 600      E) 720

38.



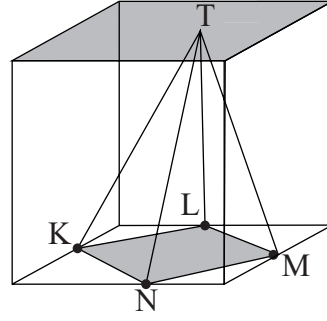
ABC üçgeninde;  
 [AN] iç açıortay  
 [AD] dış açıortay  
 $|AN| = n_a$   
 $|AD| = n_a'$  olmak üzere açıortay uzunlukları  
 arasında aşağıdaki hangi bağıntı geçerlidir?

- A)  $\frac{n_a}{n_a'} = \frac{|AB|}{|AC|}$   
 B)  $(n_a)^2 + (n_a')^2 = |ND|^2$   
 C)  $(n_a + n_a')^2 = |BD| - |ND|$   
 D)  $n_a = n_a'$   
 E)  $(n_a)^2 + (n_a')^2 = [|CD| + |BN|] \cdot [|CD| + |NC|]$

39.  $x^2 - 4y^2 - 16x + 64 = 0$  ifadesinin belirlediği iki doğrunun birbirine göre durumu nasıldır?

- A) Dik kesişirler.  
 B) Orjinde kesişirler.  
 C) I. bölgede kesişirler.  
 D) x ekseninde kesişirler.  
 E) y ekseninde kesişirler.

40.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasında;

K, L, M, N taban kenarlarının orta noktaları olup, T noktası üst taban üzerindedir.

(T, KNML) piramidinin hacminin dikdörtgenler prizmasının hacmine oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{6}$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $\frac{1}{2}$   
 D) 2      E) 6

Matematik Testi Bitti.

## TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ

1.

24	25	82	72
61	23	46	X

X=?

- A) 25                      B) 80                      C) 86  
D) 92                      E) 94

2.  $2,4 - 3,1 - ? - 3,0 - 2,6 - 2,9$ 

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 2,5                      B) 2,7                      C) 2,8  
D) 3,7                      E) 3,8

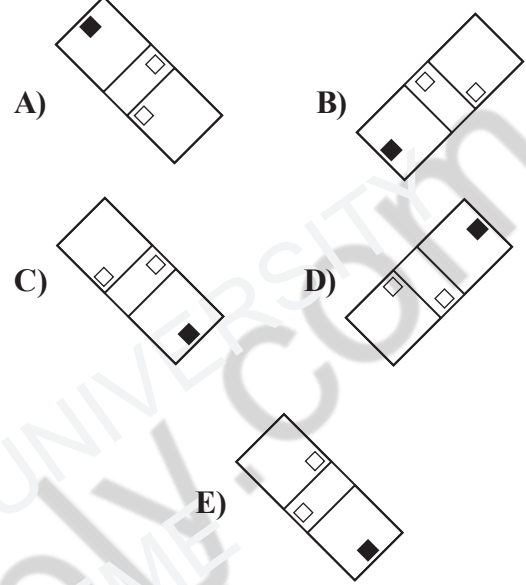
3. Bir otobüsteki 5 kişi art arda duraklarda inmiştir.

- Ahmet, Veli'den sonra, Ali'den önce inmiştir.
- Anıl en son inmiştir.
- Veli ile Mehmet ardışık duraklarda inmemiştir.

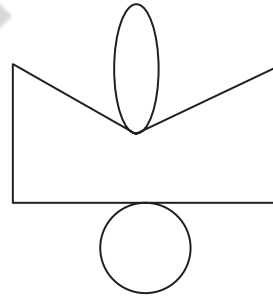
İlk durakta kim inmiş olabilir?

- A) Ali                      B) Veli                      C) Anıl  
D) Mehmet              E) Ahmet

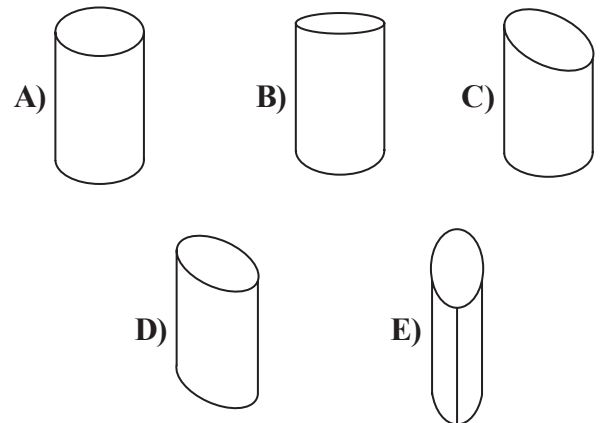
4. Aşağıdakilerden hangisi farklıdır?



5.



Yukarıdaki şekil aşağıdakilerin hangisinin açılmış halidir?



6.

0	2	3	9	30	?	8193
---	---	---	---	----	---	------

Şekildeki sayı dizisinde (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 300                      B) 279                      C) 273  
D) 269                      E) 212

7.

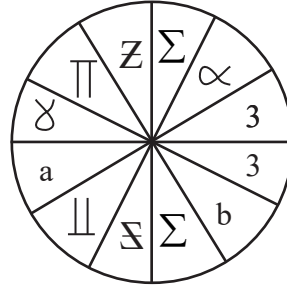

4		
6	8	6
4		

Her rakam farklı bir sembol göstermektedir.

Verilen parçaya göre 8 hangi sembole karşılık gelmektedir?

- A)                      B)                      C)   
D)                      E)

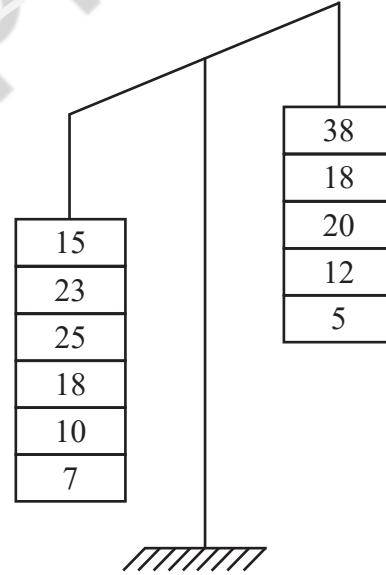
8.



a ve b yerine ne gelmelidir?

- A)  $\frac{a \rightarrow \Delta}{b \rightarrow \infty}$                       B)  $\frac{a \rightarrow \infty}{b \rightarrow \Delta}$   
C)  $\frac{a \rightarrow \Delta}{b \rightarrow \infty}$                       D)  $\frac{a \rightarrow 3}{b \rightarrow \Delta}$   
E)  $\frac{a \rightarrow ||}{b \rightarrow \Delta}$

9.



Yukarıdaki şeklin dengede olması için iki taraftan da hangi sayılar çıkartılmalıdır?

- A) 15 ; 20                      B) 25 ; 12                      C) 10 ; 5  
D) 15 ; 5                      E) 23 ; 12

10. soruyu aşağıda verilen açıklamaya göre çözüünüz.

	I.	II.	III.
1.			
2.			
3.	11		
4.	12		10

1'den 9'a kadar olan sayılar sütunların (I, II, III) toplamı eşit olacak şekilde boş kutulara yerleştiriliyor.

		9
	6	
11		
12		10

Yanda verilenlere göre 1. satır toplamı hangisi olamaz?

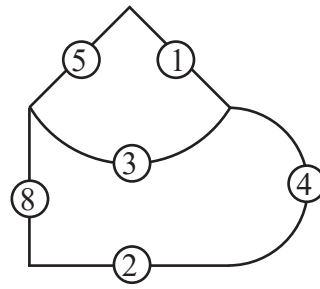
- A) 20    B) 19    C) 18    D) 17    E) 16

	?	

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

12.



$$\begin{array}{c} \diagdown \\ \diagup \\ \diagdown \end{array} = 1541$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \\ \diagup \\ \diagdown \end{array} = 11612$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \\ \diagup \\ \diagdown \end{array} = ?$$

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

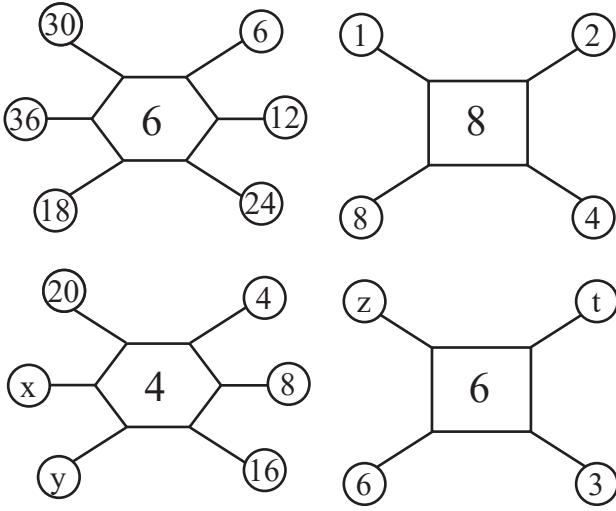
- A) 1285    B) 1185    C) 2425  
D) 1265    E) 2485

			?
--	--	--	---

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

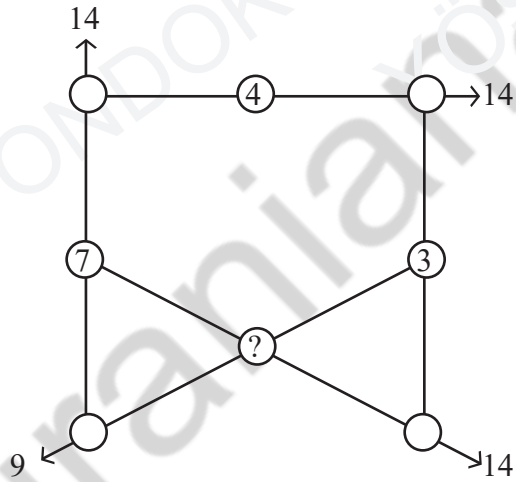
14.



$$x + y + z + t = ?$$

- A) 36                      B) 37                      C) 38  
D) 39                      E) 40

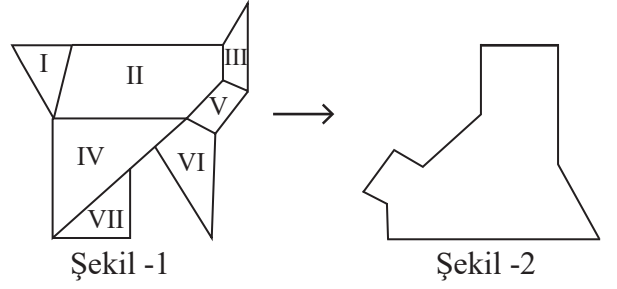
15.



1'den 8'e kadar olan rakamlar daire içlerinde birer kez kullanılmak üzere soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 1                      B) 2                      C) 5                      D) 6                      E) 8

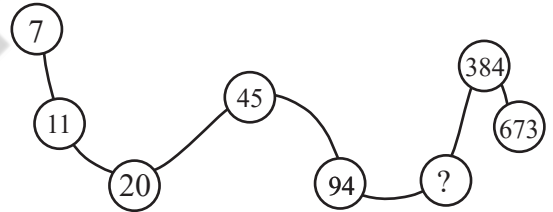
16.



Yukarıda Şekil-1 den hangi iki parça çıkarılırsa Şekil-2 oluşur?

- A) I ve III                      B) I ve VII                      C) III ve V  
D) III ve VI                      E) I ve V

17.

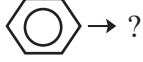
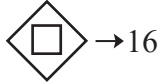
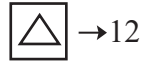


Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 158                      B) 175                      C) 194  
D) 205                      E) 215



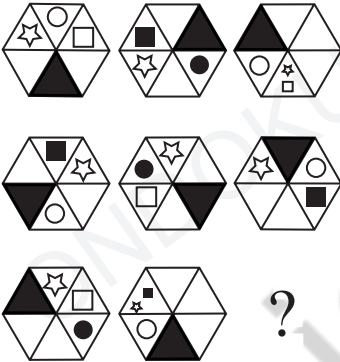
18.



Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 0    B) 10    C) 20    D) 22    E) 24

19.



Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

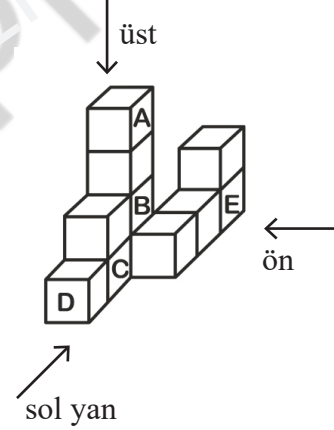
- A)    B)    C)   
 D)    E)

20. ABALI → 37616  
 SUSAM → 26454  
 BURSA → 64851  
 BASIM → 23461  
 MISAL → ?

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 23467    B) 64237  
 C) 16732    D) 76432  
 E) 46732

21. soruyu aşağıda verilen şekle göre çözünüz.



21. Bu küplere sol yandan bakıldığında kaç kare görülmektedir?

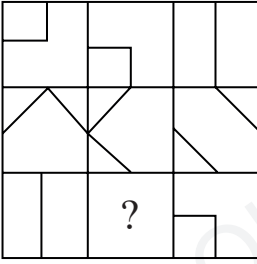
- A) 4    B) 5    C) 6    D) 7    E) 8

22. SAASFRFTAASRRFTTTRRAFSASAASRS  
FASTRFTRTATSTSSFEARSTTF

Yukarıda A, F, R, S ve T harflerini yan yana yazarak bir harf grubu oluşturulmuştur. Bu harf grubunda en çok tekrar eden harf aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A B) F C) R D) S E) T

23.



Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) B) C) D) E)

24.

1	9	x	2	-	1	+	3	=	2	0	÷	1	+	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Verilen eşitliğin sağlanması için hangi kutu çıkartılmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 5 D) 7 E) 10

25.  $\frac{\square}{\triangle} = \frac{\triangle}{\star}$  ,  $\square + \triangle = 30$  ,  $\star - \triangle = 9$

$\triangle (\square - \triangle) + 9\star = ?$

- A) -270 B) -351 C) 0  
D) 270 E) 351

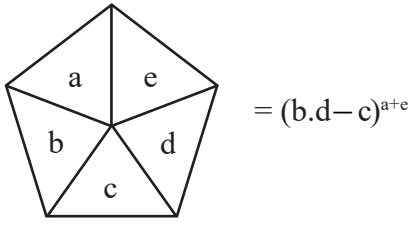
26.

1	2	3
()	.,:	?!;
4	5	6
[ ]	{ }	*+
7	8	9
<>	^=	#%-

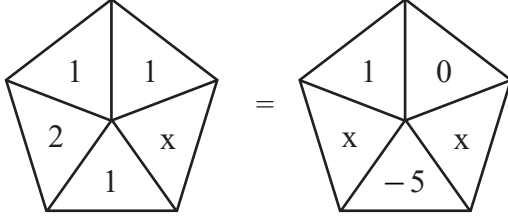
);{%- → 2221133359966 oluyorsa  
}\*!(<) hangi sayıya karşılık gelir?

- A) 556233711 B) 5623811  
C) 55622371 D) 56622371  
E) 56223371

27.  $a, b, c, d, e \in \mathbb{R}$ ,



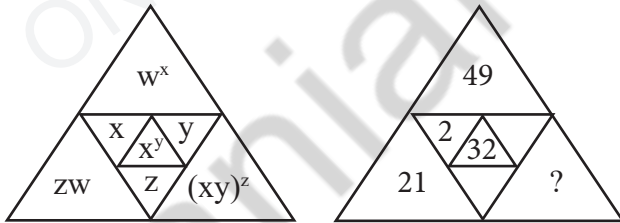
$$= (b \cdot d - c)^{a+e}$$



olduğuna göre  $x$  aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $-2$       B)  $\frac{1}{3}$       C)  $0$   
 D)  $\frac{2}{3}$       E)  $2$

28.



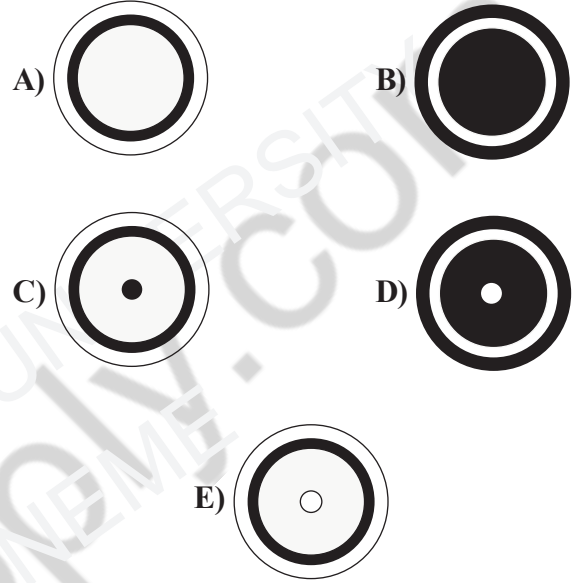
$x, y, z, w$  birer tam sayı olsun. Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  $10^2$       B)  $10^3$       C)  $10^4$   
 D)  $10^5$       E)  $10^6$

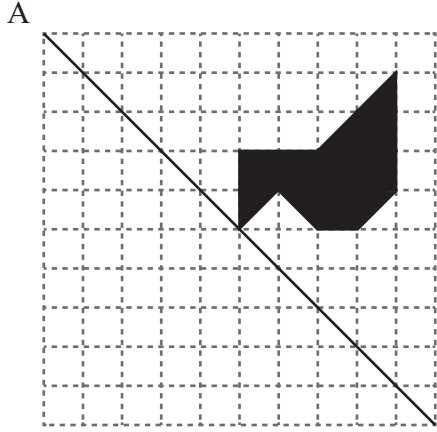
29.



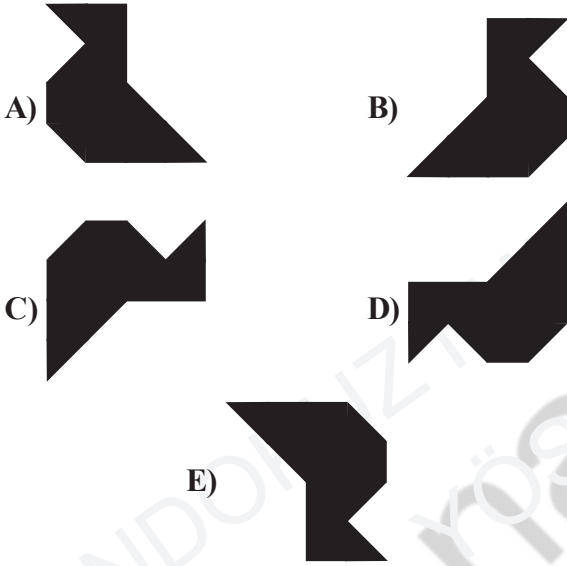
Silindir parçalarından oluşan şeklin üstten görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



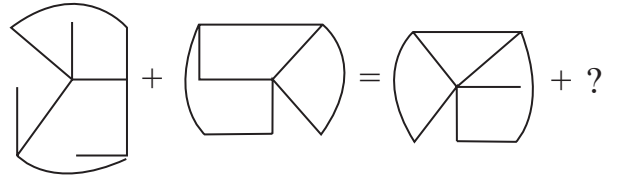
30.



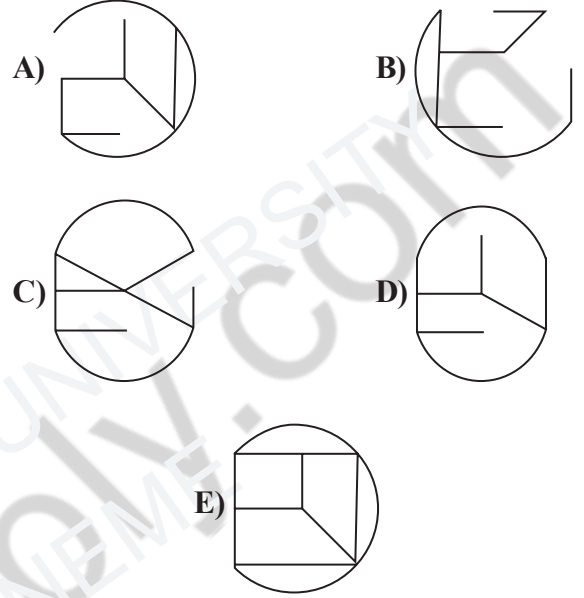
Boyalı şeklin AB doğrusuna göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?



31.



Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



32. 0 , 2 , 2 , 0 , x , y

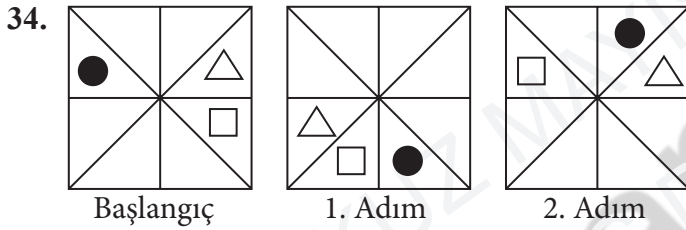
(x,y) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (2,0)                      B) (1,0)  
 C) (-1,2)                    D) (-2,2)  
 E) (-2,-2)

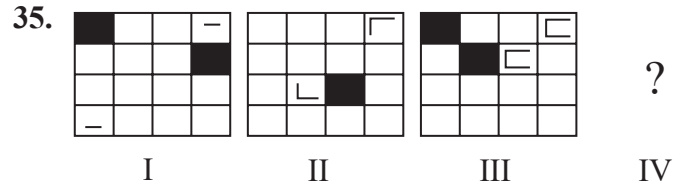
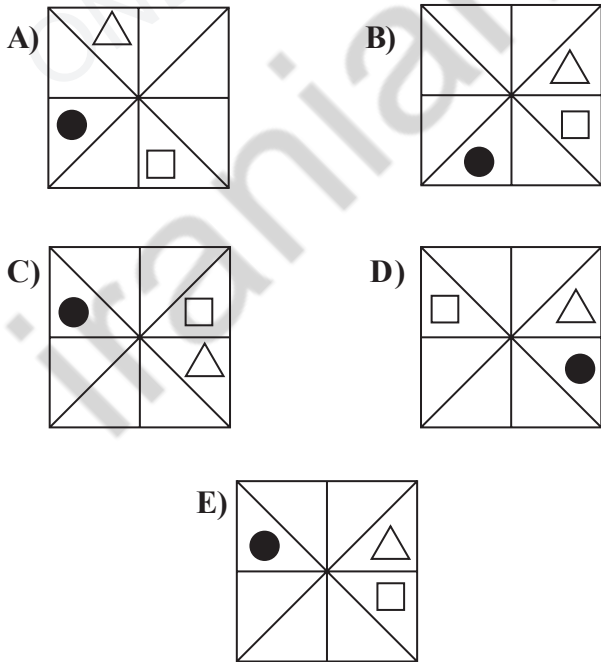
33. 392  $\longrightarrow$  25  
 643  $\longrightarrow$  21  
 631  $\longrightarrow$  17  
 346  $\longrightarrow$  ?

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

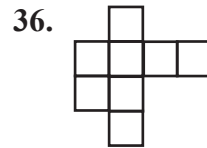
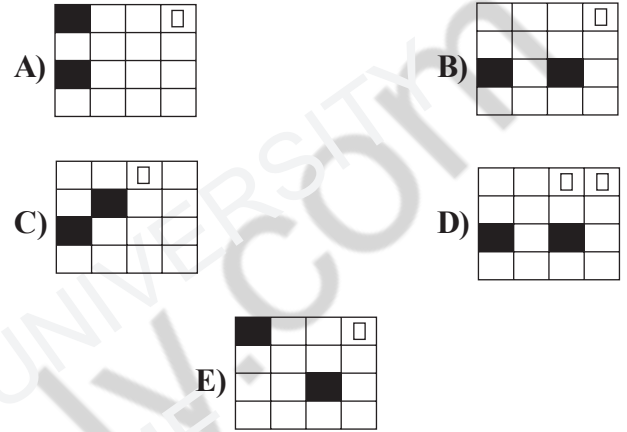
- A) 6      B) 9      C) 11      D) 13      E) 14



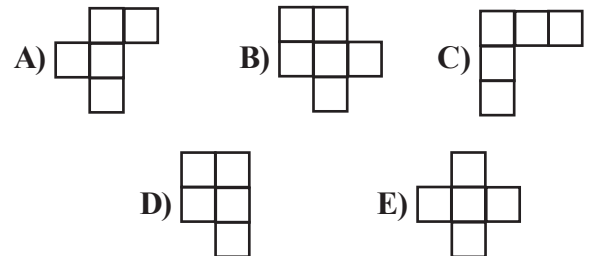
8. adım aşağıdakilerden hangisidir?

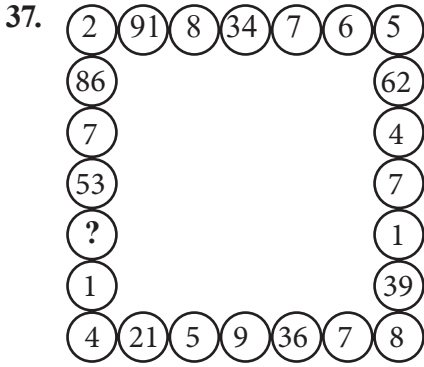


IV. şekil yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



Yukarıdaki şeklin içinde aşağıdaki şekillerden hangisi yoktur?





Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 3                      B) 5                      C) 9  
D) 17                      E) 88

38. 

1	6	5
6	2	9
4	7	8

7	1	8
2	3	5
9	6	8

1	4	7
4	?	9
3	6	8

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 1      B) 3      C) 5      D) 6      E) 7

39. Her sembol sıfırdan farklı bir sayıya karşılık gelmektedir. Buna göre;

$$3\square = 4\bullet = 8\triangle = \blacksquare \text{ ise}$$

$$\frac{\bullet - 2\triangle + 2\blacksquare}{(12.\square.\bullet) : \blacksquare} = ?$$

- A) 0      B) 1      C) 2      D)  $\blacksquare$       E)  $2\blacksquare$

40. 

N	D-	
		?

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)      B)      C)
- D)      E)

ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY

iranianapply.com

YÖS DENEME



# A

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

**1. Cep Telefonu,** çağrı cihazı, telsiz vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayar, her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvetde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, pergel, açölçer, hesap makinesi vb. araçlarla sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş öğrenciler mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

**2.** Sınavda adaylara **120 dakika** süre verilmiştir. Sınavın **ilk 30 dakikasından** sonra hiçbir şekilde adaylar sınava alınmayacaktır. Sınavın başlamasını izleyen **ilk 60 ve son 5 dakikasını** içinde adayların sınavdan çıkması kesinlikle yasaktır. **Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava devam ettirilmeyecektir.** Cevaplamayı süre bitmeden tamamlarsanız, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Sınav süresinin bittiği ilan edilip cevap kâğıtları ve soru kitapçıkları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar yerlerinizde kalınız.

**3.** Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları, ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri **kesinlikle yasaktır.**

**4.** Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlikleri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya girişiminde bulunduğu gösterirse, kopya eylemine katılan adayların sınavı iptal edilcektir. **Cevap kâğıdınızı** başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir. Sınav görevlileri, sınavın kurallara uygun biçimde yapılmadığını veya toplu kopya girişiminde bulunduğu raporunda bildirdiği takdirde, OMÜ takdir hakkını kullanarak sınavın tümünü iptal etme hakkına sahiptir.

**5.** Adaylar, görevlilerin her türlü uyarısını dikkate almak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanızla bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarıları dikkate almayanların kimlikleri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.

**6. Cevap kâğıdında** ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. **Cevap kâğıdına** yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde **kurşun kalem** kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların **cevap kâğıdına** işaretlenmiş olması gerekir. **Soru kitapçığına** işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

**7. Soru kitapçığınızı** alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, **kitapçıkta** basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türü ile aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. **Cevap kâğıdınızda, size verilen soru kitapçığının türünü "Soru Kitapçığı Türü" alanında ilgili yuvarlağı doldurarak belirtiniz.** Cevap kâğıdınızda işaretlediğiniz Soru Kitapçığı Türü **salon görevlileri tarafından** sınav öncesi kontrol edilerek **Mürekkepli Kalemle** paraflanacaktır. Salon görevlileri tarafından cevap kâğıdınızda ilgili alanın işaretlenmemesi durumunda cevap kâğıdınız değerlendirilemeyecektir. Sizin ve salon görevlilerinin işaretledikleri soru kitapçığı türü arasında fark olması halinde salon görevlilerinin işaretlediği dikkate alınacaktır.

**8.** Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek **soru kitapçığı** üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı ve Aday Numaranızı yazıp imzalayınız. Sınav sonunda **soru kitapçıkları ile cevap kâğıtları** toplanacak ve tek tek incelenecektir. **Soru kitapçığının** sayfalarının eksik bulunması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.

**9. Soru kitapçıklarının** sayfalarındaki boş yerleri müsvetde için kullanabilirsiniz.

**10.** Sınav süresince, görevliler dahil, salonda kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

**11.** Soruları veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

**12.** Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.